連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 2x - 6 \\ 2x + 4y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x + y = 17 \\ 6x + 2y = -38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -3x - 5 \\ -2x - 5y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = 4x + 1 \\ 5x - 4y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x + 2y = 20 \\ -3x - 6y = -42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x - 5y = 21 \\ -12x - 5y = 37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x = -y + 8 \\ 4x + 3y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x - 6y = 6 \\ -4x + 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x - 3y = -12 \\ -x - 4y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x - 2y = 8 \\ x = 2y + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 2x - 6 \\ 2x + 4y = -4 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} -3x + y = 17 \\ 6x + 2y = -38 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} y = -3x - 5 \\ -2x - 5y = -1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} y = 4x + 1 \\ 5x - 4y = -15 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} 2x + 2y = 20 \\ -3x - 6y = -42 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} 4x - 5y = 21 \\ -12x - 5y = 37 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} x = -y + 8 \\ 4x + 3y = 30 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} 4x - 6y = 6 \\ -4x + 2y = -10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} 3x - 3y = -12 \\ -x - 4y = -21 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} 4x - 2y = 8 \\ x = 2y + 11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$